

Matrix rotačné tesnenie

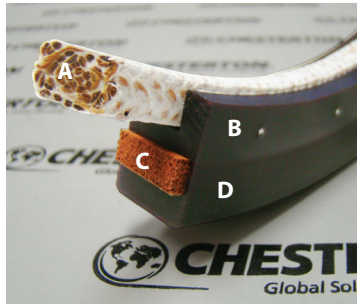
Robustné, delené, funguje aj na poškodených plochách

Rotačné tesnenie Chesterton® Matrix je delené tesnenie určené pre ložiskové domce, prevodovky, veľké hriadele. Tesnenie je konštruované tak, aby vyriešilo problém tam, kde iné tesnenia zlahávajú, na poškodených plochách, nerovnomernom chode atď. Je určené pre všetky rotačné stroje ako sú čerpadlá, prevodovky, kladky....Tesnenie nje určené tam, kde je rozstrekové mazanie a nie je pretlak maziva. Táto inovatívna technológia vo veľa prípadoch eliminuje potrebu rozoberania stoja, opravy plôch atď. Táto unikátna konštrukcia tiež zabraňuje kontaminácii oleja z externého priestoru. Patent je založený na kombinácii materiálu z ktorého sa vyrábajú rotačné hydraulické tesnenia s kvalitnou upchávkovou šnúrou. Je to veľmi pevná a robustná technológia, pružnosť tesnenia je dosiahnutá vložení pružného pásu do jadra tesnenia. Tesnenie je veľmi jednoduché na montáž a nie je potrebné ho lepiť.

- Oopotrebované hriadele a puzdrá
- Vysoké vibrácie
- Veľké radiálne výkyvy
- Uzavreté inštalácie

Design a funkčnosť

Tesniaci prvok je kvalitná upchávková šnúra zo syntetických vlákien, Style 1727. Je pružná, prispôsobivá a dobre tesní na dynamických aplikáciách. Flexibilné polymérové telo tesnenia je vybavené antirotačnými prvkami a zabezpečuje tesnosť tesnenia na vonkajšej ploche a pružnosť. Pružní silikónová vložka zabezpečuje prítlak upchávkovej šnúry na hriadeľ aj keď má značné výkyvy. Počas montáže sa spoj orientuje na 12 hodinách a po zatlačení do drážky vytvorí dostatočný radiálny prítlak pre tesnosť spoja. V prípade potreby je možné tesnosť zvýšiť použitím dvojzložkového tesnenia 860 MPG.



A. Upchávková šnúra – impregnovaná zo syntetických vlákien tesní na hriadeľi

B. Nylonové piny – zabezpečujú pozíciu proti rotácii

C. Energizer – silikónová pena s uzavretými bunkami vytvára prítlak a robí tesnenie pružným

D. Polymérne telo – pevný, tvárny materiál zabezpečuje dostatočnú tuhosť a vedenie tesniaceho prvku

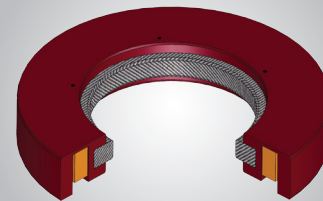
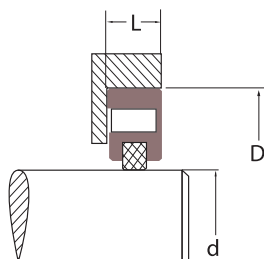
ŠPECIFIKÁCIA

Telo tesnenia	Tesniaci element	Rozmery mm (inch)	Teplota °C (°F)	Rýchlosť m/s (ft/min)	Tlak bar (psi)	Excentricita mm (inch)	Chemická odolnosť
AWC800	1727NP	130 až 762 (5 až 30)	95 (200)	15 (3000)	0.07 (1)	up to 1,5 (0.060)	Compatibilné s väčšinou používaných olejov a tukov
AWC860	1727NP	130 až 762 (5 až 30)	120 (250)	15 (3000)	0.07 (1)	up to 1,5 (0.060)	

PROFIL PRODUKTU:



MATRIX



- *Hybridná technológia konštruovaná pre funkčnosť na opotrebovaných hriadeľoch*
- *Delená konštrukcia je vhodná pre nerovné a veľké hriadele*
- *Dobre tesní olej v komore a zabraňuje nečistotám kontaminovať olej*
- *Prispôsobuje sa nerovnostiam a jednoducho sa montuje na zariadenie*
- *Vyrába sa na mieru a podľa rozmerov komory a hriadeľa čo zvyšuje vhodnosť riešenia*

Vhodné aplikácie:

- Čerpadlá
- Prevodovky
- Dopravníky
- Motory
- Kladky
- Ventilátory

Špecifikácia pre objednávku:

Profil produktu: _____
 Materiál: _____
 Priemer hriadeľa (d): _____
 Priemer komory (D₁): _____
 Výška tesnenia (L): _____